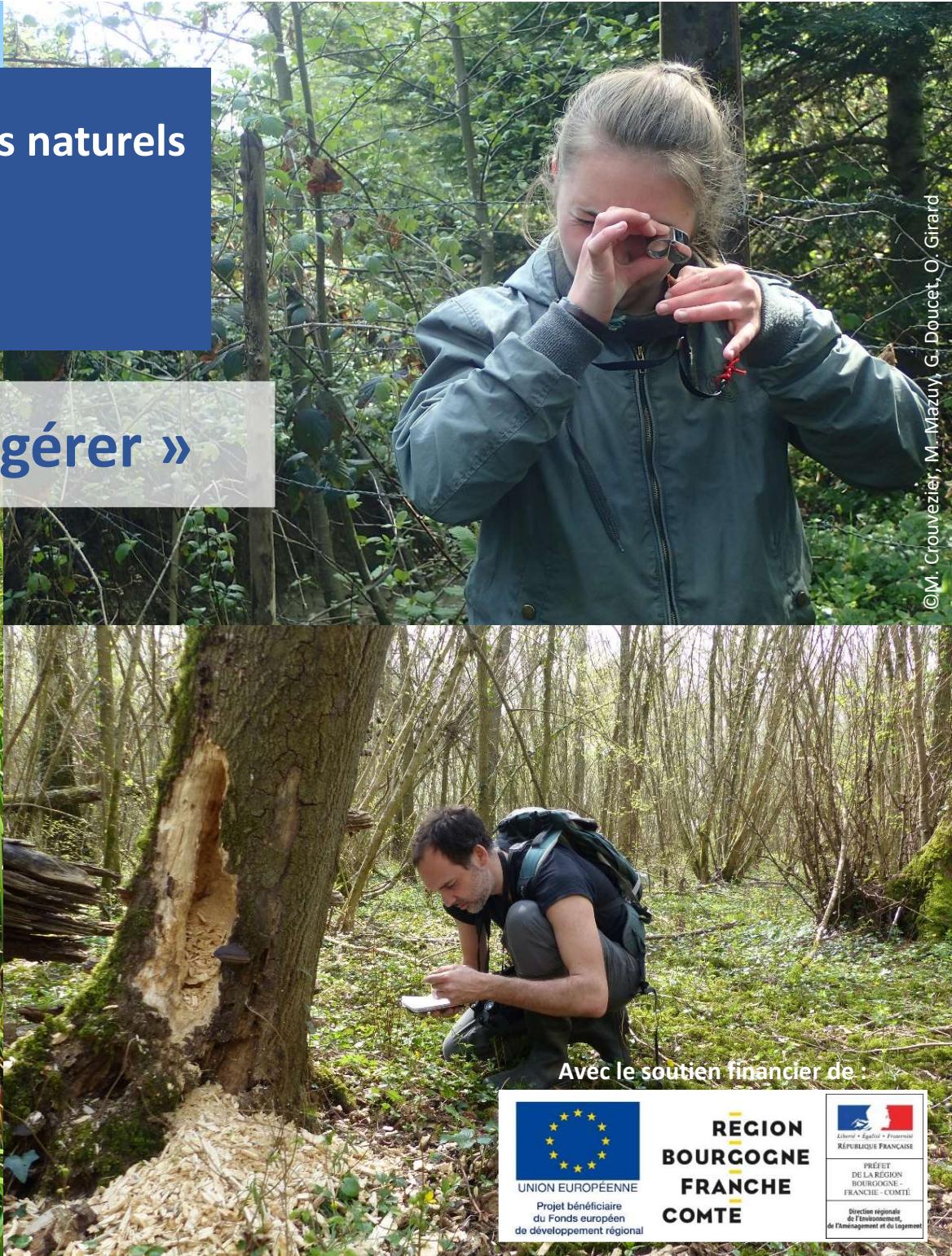


# 10<sup>es</sup> journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté

Le mercredi 13, le jeudi 14 & le mardi 19 janvier 2021  
Conférences en ligne

## « Suivre et évaluer pour mieux gérer »



Avec le soutien financier de :



UNION EUROPÉENNE  
Projet bénéficiaire  
du Fonds européen  
de développement régional



©M. Crouvezier, M. Mazuy, G. Doucet, O. Girard



10<sup>es</sup> journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté :  
« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

SESSION 1

Penser l'évaluation et les suivis dès les étapes de planification de la gestion

« Suivre et évaluer pour mieux gérer »

Session 1 :

Penser l'évaluation et les suivis  
dès les étapes de planification de la gestion

*Mercredi 13 janvier 10h-11h30*

# L'évaluation au cœur des plans de gestion des espaces

Réserve Naturelle de France

*Anne DOUARD*

*Chargée de mission Plan de gestion*

## 1 – La nouvelle méthodologie d'élaboration des plans de gestion

Un guide commun à l'ensemble des aires protégées avec :

a – Un cycle en 5 étapes clés

b – Les enjeux, une étape à part entière

c – L'évaluation au cœur de la réflexion

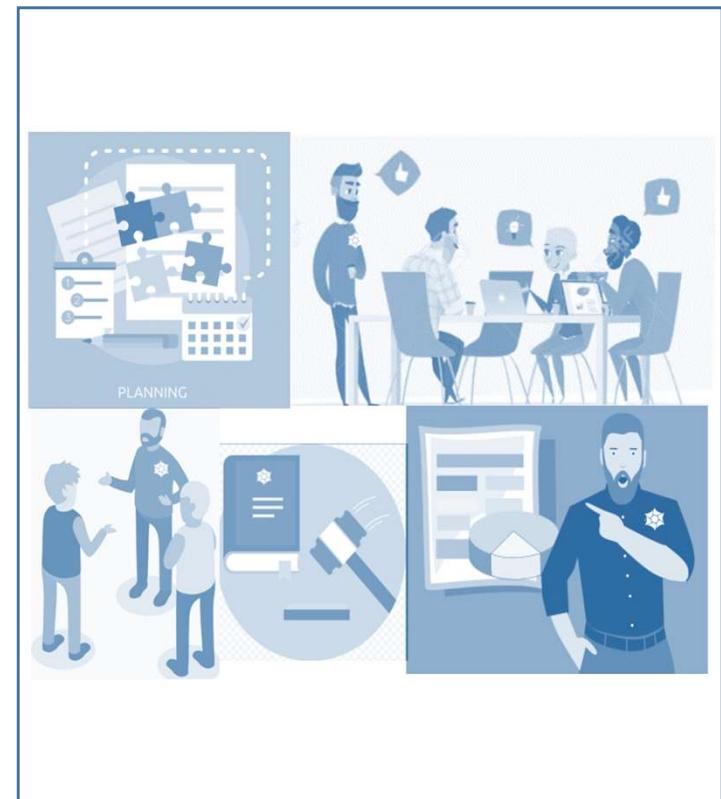


Un guide plus efficace pour :

a – organiser le travail d'équipe et garantir la continuité de la gestion

b – assurer le suivi et l'évaluation des actions et de leur efficacité

c – partager la gestion avec les acteurs du territoire et assurer son rapportage





## 2 – Le tableau d'arborescence

Un outil pour :

### a – dérouler la stratégie de gestion à deux échelles de temps

| ENJEU                  | ETAT DE L'ENJEU      | VISION A LONG TERME          |                         |                    |                         |                                   |                                     |
|------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
|                        |                      | Objectifs à long terme       | Niveau d'exigence       | Indicateurs d'état | Métriques               | Opérations (suivis scientifiques) | Indicateur de réponse (réalisation) |
|                        |                      | Stratégie à long terme       |                         |                    |                         |                                   |                                     |
| INFLUENCES SUR L'ENJEU | STRATEGIE D'ACTION   |                              |                         |                    |                         |                                   |                                     |
|                        | Facteurs d'influence | Pressions à gérer            | Objectifs opérationnels | Résultats attendus | Indicateurs de pression | Métriques                         | Opérations (mise en œuvre)          |
|                        |                      | Plan d'actions à moyen terme |                         |                    |                         |                                   |                                     |

## 2 – Le tableau d'arborescence

Un outil pour :

### b – anticiper les évaluations futures : un jeu d'indicateurs (modèle PER)

| ENJEU                  | ETAT DE L'ENJEU        |                                 | VISION A LONG TERME                       |                         |                    |  |                                      |                                     |
|------------------------|------------------------|---------------------------------|---|-------------------------|--------------------|--|--------------------------------------|-------------------------------------|
|                        | Etat actuel de l'enjeu |                                 | Objectifs à long terme                    | Niveau d'exigence       | Indicateurs d'état | Métriques  | Opérations (suivis scientifiques)    | Indicateur de réponse (réalisation) |
| INFLUENCES SUR L'ENJEU |                        |                                 |   |                         | E                  |  |                                      |                                     |
|                        |                        |                                 | Evaluation de la progression vers les OLT |                         |                    |  |                                      |                                     |
|                        | STRATEGIE D'ACTION     |                                 |   |                         |                    |  |                                      |                                     |
| Facteurs d'influence   | Pressions à gérer      | Objectifs opérationnels         | Résultats attendus                        | Indicateurs de pression | Métriques          | Opérations (mise en œuvre)                         | Indicateurs de réponse (réalisation) |                                     |
|                        |                        |                                 |   | P                       |                    | Evaluation du niveau de réalisation des opérations |                                      | R                                   |
|                        |                        | Evaluation de l'atteinte des OO |   |                         |                    |  |                                      |                                     |



### 3 – Les suivis scientifiques

Des opérations essentielles au renseignement des indicateurs d'état de conservation des enjeux :

a – Ils complètent l'évaluation de l'avancement du plan de gestion (**bilan d'activités**)

b – Ils permettent de montrer que la gestion a été efficace (**tableau de bord**) en renseignant les indicateurs d'état



## Exemple Tourbière de la Grande Pile : Enjeu « Systèmes tourbeux »

| VISION A LONG TERME                               |  |   |                                     |      |                                   |
|---|--|---|-------------------------------------|------|-----------------------------------|
| Objectif à long terme                             | Niveau d'exigence<br>(Etat visé sur le LT)   | Indicateurs d'état                      | Métriques                           | Code | Dispositifs de suivi              |
| Maintenir la fonctionnalité des systèmes tourbeux | Saturation en eau des sols                   | Niveau d'eau                            | Profondeur de la nappe d'eau        | CS   | Suivi piézométrique               |
|   | Faible amplitude de la nappe dans la durée   | Espèces liées à l'engorgement permanent | Indice Syrphes                      | CS   | Protocole Syrh'the Net            |
|   | Maintien de conditions trophiques favorables | Fertilité du sol                        | Indice floristique                  | CS   | Protocole flore RhoMéO            |
|   | Turfogenèse                                  | Accumulation de tourbe                  | Croissance de l'épaisseur de tourbe | CS   | Suivi de l'accumulation de tourbe |

## Exemple Tourbière de la Grande Pile : Enjeu « Habitats forestiers »

### VISION A LONG TERME

| Objectif à long terme                                    | Niveau d'exigence (Etat visé sur le LT)                                   | Indicateurs d'état                 | Métriques  | Code | Dispositifs de suivi                    |
|--|---|------------------------------------|--|------|---|
| Améliorer l'état de conservation des habitats forestiers | Forte capacité d'accueil pour la faune et cortèges forestiers diversifiés | Avifaune cavernicole               | Nombre d'espèces nicheuses                                       | CS   | <b>Suivi de l'avifaune forestière</b>   |
|  |   | Gobemouche à collier               | Nombre de cantonnements  |      |   |
|  |   | Saproxyliques                      | Nombre d'espèces indicatrices, indices de sténoécie et de rareté |      | <b>Suivi des insectes saproxyliques</b> |
|  | Richesse et typicité de la fonge  | Composition du peuplement fongique | Indice patrimonial   | CS   | <b>Suivi de la fonge</b>                |

Penser l'évaluation et les suivis dès les étapes de planification de la gestion

Exemple Tourbière de la Grande Pile : Enjeu « Fonctionnalité des systèmes tourbeux »

| Grille de lecture des métriques des indicateurs d'état de conservation |             |                        |                   |                |               |  |
|--|-------------|------------------------|-------------------|----------------|---------------|--|
| Métriques  | Indéterminé | très mauvais score = 1 | Mauvais score = 2 | Score moyen= 3 | Bon score = 4 | Très bon score = 5   |
| Profondeur de la nappe d'eau   |             |                        |                   |                |               | Engorgement permanent des sols et faible amplitude de la nappe dans la durée |
| Indice Syrphes (amplitude battements nappe))                           |             |                        |                   |                |               | 100 % Espèces attendues au rendez-vous                                       |
| Indice floristique (trophie des sols)                                  |             |                        |                   |                |               | A minimaindice de 2011   |
| Croissance de l'épaisseur de tourbe (turfogenèse)                      |             | < 0                    |                   | = 0            |               | > 0  |

Penser l'évaluation et les suivis dès les étapes de planification de la gestion



## Suivis scientifiques

| ENJEU                  | ETAT DE L'ENJEU        |                   | VISION A LONG TERME     |                    |                         |           |                                   |
|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|-----------|-----------------------------------|
|                        | Etat actuel de l'enjeu |                   | Objectifs à long terme  | Niveau d'exigence  | Indicateurs d'état      | Métriques | Opérations (suivis scientifiques) |
| INFLUENCES SUR L'ENJEU |                        |                   | STRATEGIE D'ACTION      |                    |                         |           |                                   |
|                        | Facteurs d'influence   | Pressions à gérer | Objectifs opérationnels | Résultats attendus | Indicateurs de pression | Métriques | Opérations (mise en œuvre)        |

Stratégie à long terme

Plan d'actions à moyen terme

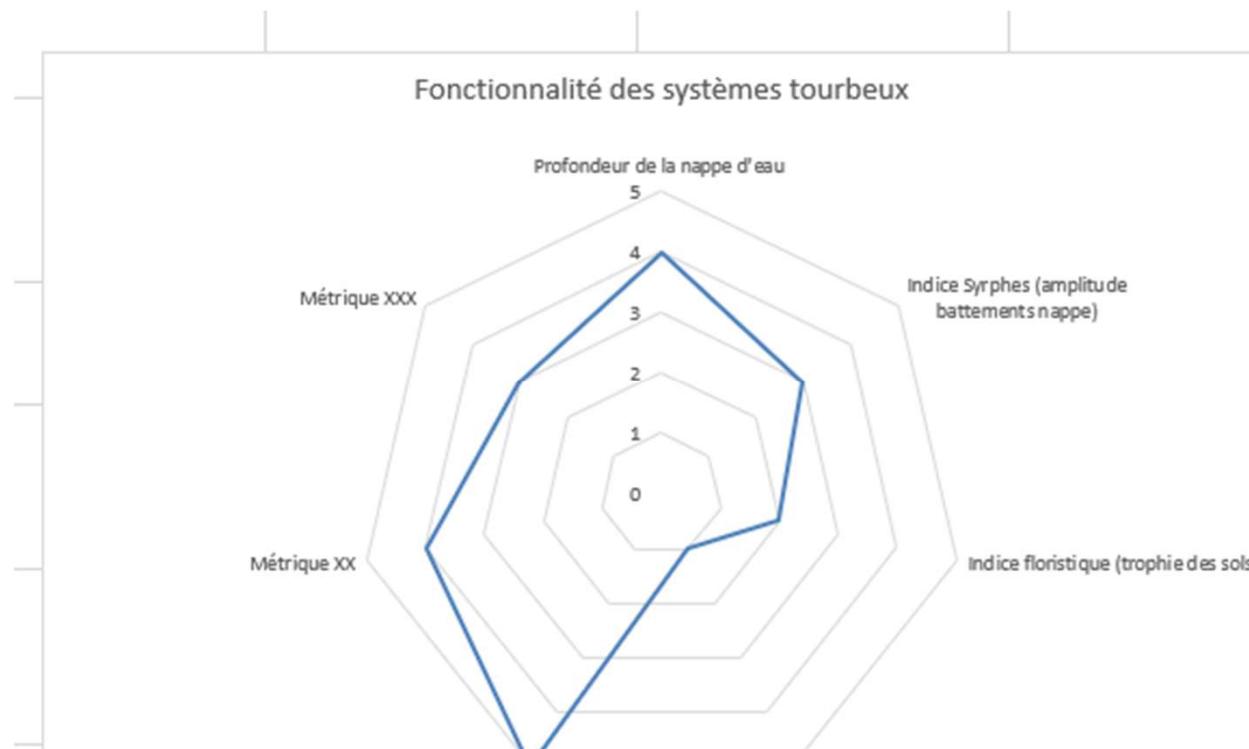
Ils sont mis en place bien avant toute action de terrain

Ils doivent être sanctuarisés (moyens humains, techniques et financiers dédiés)



## 4 – Le rapportage grâce aux suivis scientifiques

Des opérations essentielles au renseignement des indicateurs d'état de conservation des enjeux :



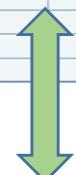
Exemple Tourbière  
de la Grande Pile :  
Enjeu  
« Fonctionnalité  
des systèmes  
tourbeux »

Penser l'évaluation et les suivis dès les étapes de planification de la gestion

Exemple Site marin pilote

### Tableau d'arborescence

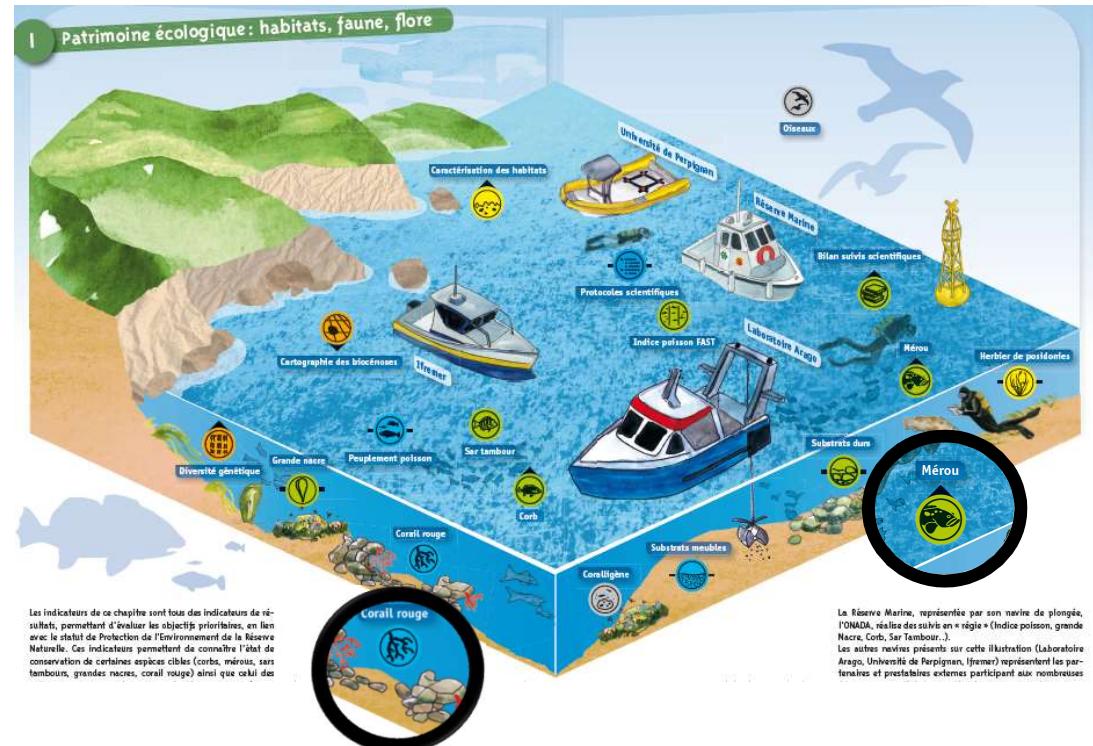
|                       |                        | Enjeux            |                         | Objectifs        |                         | Opérations          |  |  |  |  |
|-----------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|--|--|--|--|
| Enjeu de conservation | Etat actuel de l'enjeu |                   | Objectifs à long terme  | Etat visé        | Indicateurs d'Etat      | Suivis à long terme |  |  |  |  |
|                       | Facteurs d'influence   | Pressions à gérer | Objectifs opérationnels | Résultat attendu | Indicateurs de Pression | Mesures de gestion  |  |  |  |  |
|                       |                        |                   |                         |                  |                         |                     |  |  |  |  |
|                       |                        |                   |                         |                  |                         |                     |  |  |  |  |
|                       |                        |                   |                         |                  |                         |                     |  |  |  |  |
|                       |                        |                   |                         |                  |                         |                     |  |  |  |  |



Grille de lecture de l'indicateur XX

| Métriques suivies | Indéterminé | Très mauvais score = 1 | Mauvais score = 2 | Score moyen = 3 | Bon score = 4 | Très bon score = 5 | Note |
|-------------------|-------------|------------------------|-------------------|-----------------|---------------|--------------------|------|
| M1                |             |                        |                   |                 |               |                    |      |
| M2                |             |                        |                   |                 |               |                    |      |
| M3                |             |                        |                   |                 |               |                    |      |
| M4                |             |                        |                   |                 |               |                    |      |

### Tableau de bord illustré : Indicateurs d'état



# 10<sup>es</sup> journées des gestionnaires d'espaces naturels de Bourgogne-Franche-Comté

Le mercredi 13, le jeudi 14 & le mardi 19 janvier 2021  
Conférences en ligne

## « Suivre et évaluer pour mieux gérer »

